ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Εισαγωγή και εξοικείωση στα εργαλεία συγγραφής (authoring tools)

Εισηγητής : Δημήτριος Τόλης, MSc, MBA

Τι είναι τα εργαλεία συγγραφής?

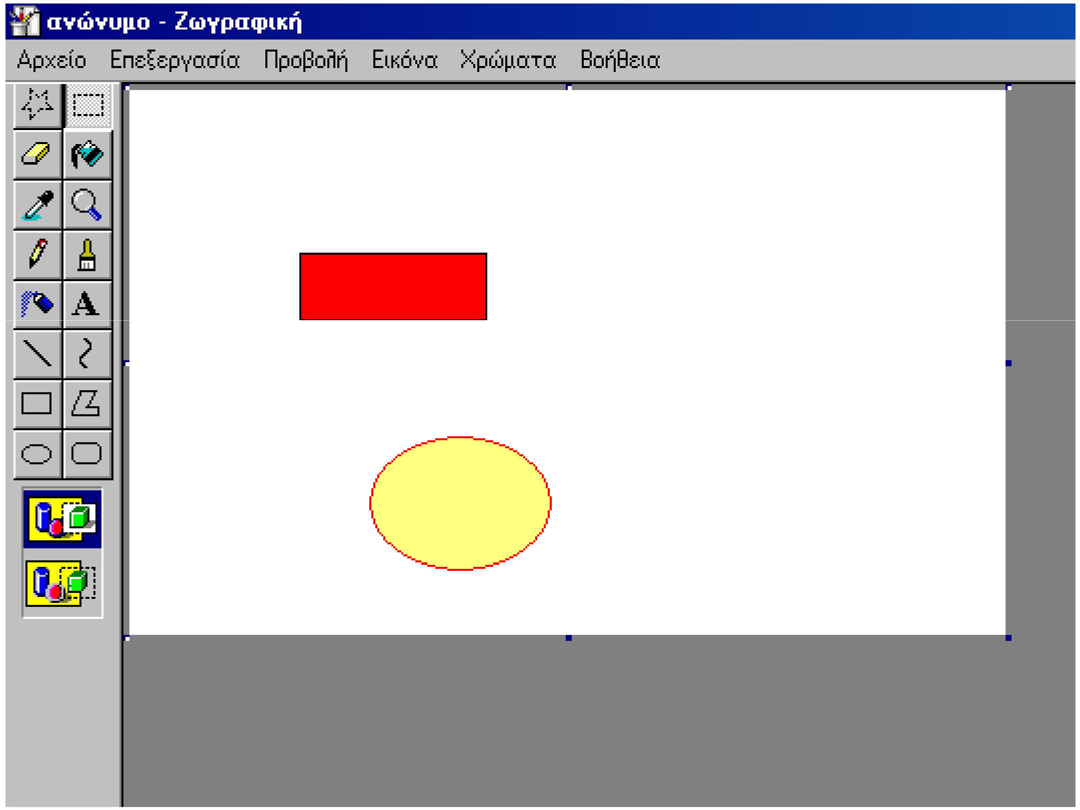
- Εργαλεία συγγραφής είναι εφαρμογές λογισμικού που χρησιμοποιούνται για να δημιουργήσουν ή να μετασχηματίσουν υλικό για την χρήση στο World Wide Web ή σε πολυμεσικές εφαρμογές.

Προγράμματα Γραφικών

- Προγράμματα χαρτογραφικού σχεδίου (bitmap)
- Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας (image processing)
- Προγράμματα διαγραμμάτων (charts)

Προγράμματα χαρτογραφικού σχεδίου (bitmap)

- Τα προγράμματα χαρτογραφικού σχεδίου (bitmap) είναι εφαρμογές δημιουργίας συμπαγούς σχεδίου.



Προγράμματα χαρτογραφικού σχεδίου (bitmap)

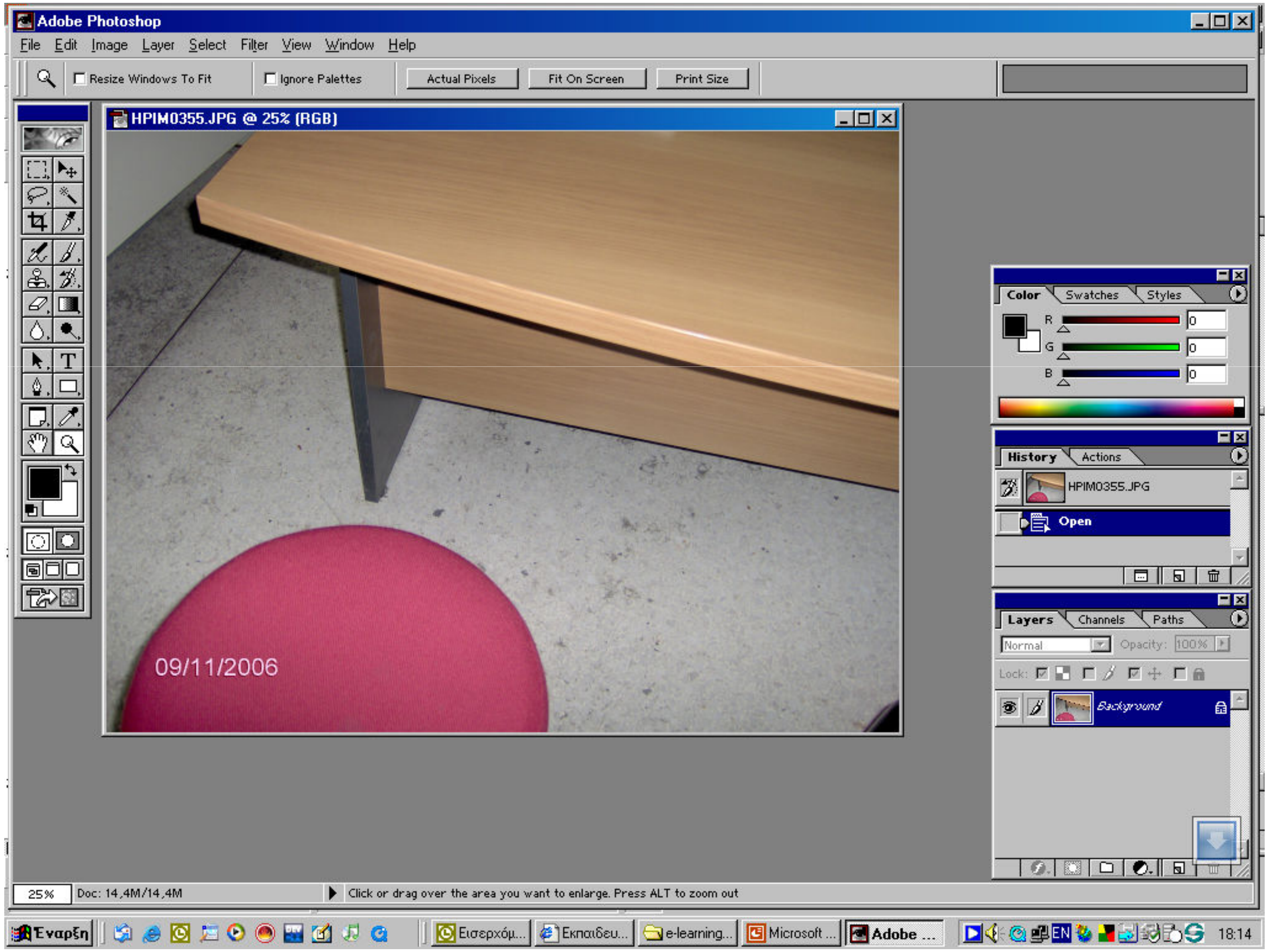
- Μια κλασική εφαρμογή αυτής της κατηγορίας είναι το γνωστό πρόγραμμα ζωγραφικής (paint) των Windows. Οι εφαρμογές αυτές σήμερα δεν έχουν πολλές δυνατότητες και δεν χρησιμοποιούνται για σοβαρές δημιουργίες. Αποτελούν όμως καλά εισαγωγικά εκπαιδευτικά εργαλεία για να εισάγουν κάποιον στο χώρο των γραφικών.

Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας (image processing) 1/2

- Τα προγράμματα επεξεργασίας εικόνας είναι προγράμματα μέσω των οποίων μπορούμε να τροποποιήσουμε και να επεξεργαστούμε οποιαδήποτε εικόνα ή φωτογραφία.

Προγράμματα επεξεργασίας εικόνας (image processing) 2/2

Τέτοιου τύπου πρόγραμμα είναι το Adobe Photoshop, αλλά για την κατηγορία αυτή υπάρχουν και πολλές άλλες εφαρμογές όπως οι Photostyler, Paint Shop Pro, Kai's Power Goo κλπ.



Εικόνες 1/2

- BMP (BitMaP): Μορφή ψηφιογραφικών εικόνων σε περιβάλλον Windows. Χαρακτηριστικό τους το μεγάλο μέγεθος αρχείου.
- GIF (Graphic Interlacing Format): Χρησιμοποιεί συμπίεση ώστε να αποφεύγονται τα μεγάλα αρχεία.Υποστηρίζει μόνο μέχρι 256 χρώματα.
- TIF (Tagged Image File): Η μορφή αυτή δίνει αρχεία διογκωμένα αλλά πολύ καλά για ποιότητα εκτύπωσης.

Εικόνες 2/2

- JPG (JPeG): χρησιμοποιεί σύγχρονες μεθόδους συμπίεσης με αυτόματη αποσυμπίεση. Τα παραγόμενα αρχεία έχουν το ελάχιστο μέγεθος.
- WMF (Window MetaFile): διανυσματική μορφή αρχείων που προτείνεται για τα Windows.
- CDR (CorelDRaw): η βασική μορφή διανυσματικών αρχείων της εφαρμογής CorelDraw.
- EPS (Encapsulated Post Script): είναι μια ειδική μορφή η οποία χρησιμοποιείται στην τυπογραφία αλλά απαιτεί εκτυπωτές τύπου Postscript.

Πρότυπα Video

- Composite Video ή FBAS: Χρησιμοποιείται στα συστήματα VHS και Video8. Δεν υπάρχει ξεχωριστή πληροφορία για το χρώμα το οποίο εξυπηρετείται από το ασπρόμαυρο σήμα.
- Y/C: Χρησιμοποιείται στα συστήματα S-VHS και Hi8. Η ποιότητα είναι ανώτερη από τα προηγούμενο. Υπάρχει ξεχωριστή πληροφορία για το χρώμα (C) και τη φωτεινότητα.
- RGB: Πρόκειται για το καλύτερο σήμα με ξεχωριστές πληροφορίες για το καθένα από τρία χρώματα και χρησιμοποιείται από τους υπολογιστές.

Μορφές Video

- Video For Windows (VFW) της εταιρίας Microsoft με τα γνωστά αρχεία που έχουν επέκταση AVI και απαιτούν τεράστιους αποθηκευτικούς χώρους.
- QuickTime της εταιρίας Apple που αναπτύχθηκε για συστήματα Macintosh αλλά πέρασε και στα PC. Υποστηρίζει αρκετά συστήματα συμπίεσης και τα αρχεία της με την επέκταση MOV απαιτούν λιγότερο χώρο από τα AVI.
- MPEG με θαυμάσια ποιότητα εικόνας και την καλύτερη συμπίεση αλλά για την αποσυμπίεση, κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, απαιτείται ειδικό υλικό (hardware).

Τι πρέπει να προσέχουμε όταν σχεδιάζουμε υλικό για web site 1/2

- Προσπαθούμε και κάνουμε την πρώτη σελίδα του web site μας να ξεχωρίζει με τη λειτουργικότητα της
- Βελτιώνουμε τα γραφικά μας (τις φωτογραφίες, λογότυπα, κλπ)
- Αποφεύγουμε τα Broken Links
- Ένα καλό website πρέπει να έχει περιεχόμενο

Τι πρέπει να προσέχουμε όταν σχεδιάζουμε υλικό για web site 2/2

- Ένα καλό web site είναι εύκολο στην πλοήγηση
- Υπάρχουν στοιχεία επικοινωνίας
- Ορθογραφία και σωστά Αγγλικά
- Χρωματικοί Συνδυασμοί

Τι δεν πρέπει να κάνουμε όταν σχεδιάζουμε υλικό για web site

- Πλοήγηση που δεν είναι εύκολα κατανοητή
- Flash και αχρείαστες κινούμενες εικόνες
- Frames
- Κίνηση σελίδας (scrolling).
- Κείμενο και Φόντο σελίδων
- Δεν φτιάχνουμε τις σελίδες με τη χρήση περίπλοκου κώδικα